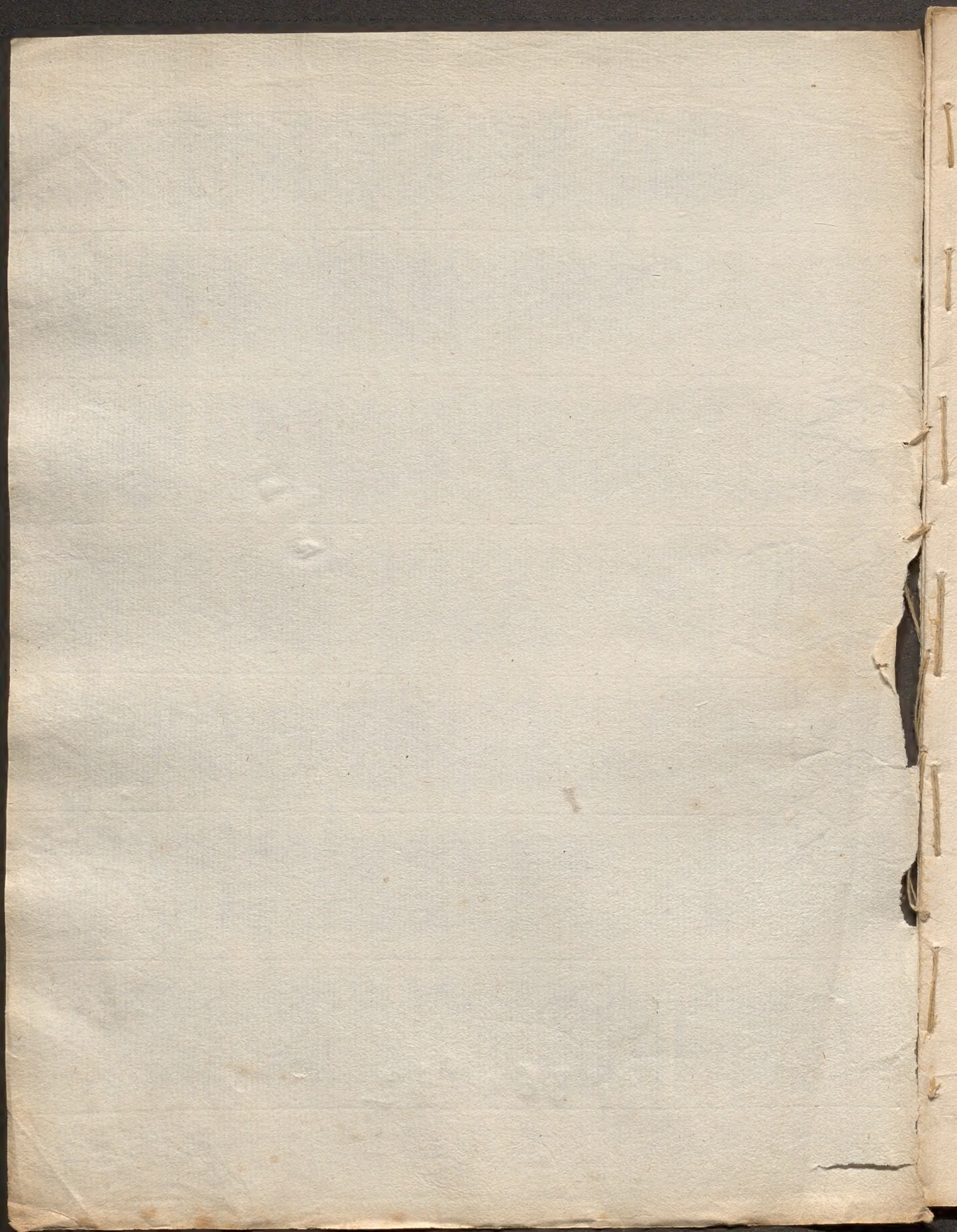


ARC 36 n° 32



1
Nouveaux instruments
pour l'opération de la taille
par l'appareil latéral.

Si quelque partie de la chirurgie
manuelle demande dans le coup de main
de la fermeté et de la précision, c'est sans
contredit la Litotomie. il n'y a point
d'opération plus meurtrière lorsqu'elle est
mal pratiquée, et elle l'emporte sur toutes
les autres pour la sûreté lorsqu'elle est
bien faite. la vie et la mort d'un malade



sont donc, pour ainsi dire, entre les mains
 du ~~litotomiste~~ ^{calcuta} de cent cinquante ~~opérations~~

à qui j'ay fait cette opération deux seuls ont
 payés le tribut à mon ⁱⁿexpérience. cependant

l'ouverture des cadavres ne m'a pas laissé

manquer d'excuses telles qu'elles aux yeux

des spectateurs peu instruits en ces matières:

différents désordres survenus dans le bas ventre,

et même dans la poitrine conséquemment à ce

des parties intéressées dans l'opération, sont

facilement données pour causes primitives

et immédiates de la catastrophe: C'est un

voile qui tout mince qu'il est doit être tenu bas

pour le publier. Mais comme les leçons les
 plus amères sont ordinairement les plus instruc-
 tives, un vray Chirurgien n'aura garde de
 négliger celles que ses fautes même lui
 présentent. D'ailleurs on n'est point ici
 suffisamment dispensé en rejetant les causes
 de la mort sur les défauts de préparation,
 sur la mauvaise constitution du malade: la
 prévoyance qui pèse tout a dû s'étendre sur
 tous ces objets, et la prudence a des règles qu'il
 n'est pas permis de négliger dans une opération
 dont la témérité et même l'inconsidération
 peuvent faire un meurtre.



Si des succès nombreux et sans interruption
 étoient des preuves décisives de la bonté
 exclusive d'une méthode d'opérer, je n'aurois
 rien à ajouter à celle dont j'ay donné le détail
 dans les Mélanges de Chirurgie: mais les
 succès ne doivent jamais ni éblouir ni en-
 imposer: on est d'ailleurs toujours en reste
 avec soi, et avec ses devoirs lorsque le bien
 qu'on a eu le bonheur de découvrir, laisse en-
 core le mieux à rechercher. La perfection est un
 terme, qu'on se voit toujours s'éloigner de
 même qu'on a cru plus près à l'atteindre.

Au reste ce n'est qu'après avoir fait
 plusieurs opérations difficiles toujours

heureuses, et dont les détails ont été envoyés
à l'Académie, que j'ay osé soumettre ces
instruments au jugement de cette Savante
Compagnie.

Mon objet a été de présenter un appareil
de Litotomie, qui a la plus grande précision
dans le jeu des instruments, joignit une
sûreté facile à mettre dans tout son jeu, et
de plus avouée par des succès. j'ay espéré que
les malades se livreraient avec moins de
crainte, qu'ils supporteraient les douleurs de
l'opération avec plus de fermeté, et que
tranquilles ensuite ils iraient ^{sur le chemin} d'un pas plus rapide
à la guérison. Mais ce qui est plus essentiel
les jeunes Chirurgiens, s'il est permis d'en



juger par moi-même, assurés de la marche
 précise, et presque invariable de leurs instrumens
 auront l'ame plus froide, la main plus ferme
 et seront en état de porter sur tous les incidents
 possibles, un jugement plus prompt, et des décisions
 plus réfléchies. Dans l'âge heureux où la
 souplesse et la légèreté de la main obéissent sa-
 vamment à la moindre velléité, il convient de faire
 des provisions pour des temps plus ingrats, lorsque
 par le laps des années, les fibres motrices ou
 perdent leur première souplesse, l'ame commande
 en vain, les doigts n'obéissent plus avec la même
 docilité, et combien de circonstances peuvent
 altérer cette sérénité qui conduit à la réussite.

alors de bons instruments y suppléent en
 partie, ou tout au moins l'étagent. M^{re} Felix
 faisant à Louis quatorze l'opération de la
 fistule à l'aune, fut dit-on, saisi d'un tremblement
 qu'il garda le reste de ses jours. quel eut donc
 été ce tremblement, s'il eut fallu faire à ce
 Monarque une opération ^{aussi} ~~si~~ périlleuse que
 s'étoit en ce temps celle de la taille.

Description des nouveaux
 instruments et de la manière de
 s'en servir.



Des lames de différentes largeurs dont le
 choix est déterminé par la grandeur du
 malade combinée avec son âge, et une

pièce essentielle que j'appelle modérateur,
forment toute la nouveauté de cet appareil
d'instruments. en voici le jeu.

1° on fait aux téguments et aux graisses
entre le rectum et la tubérosité de l'os ischium
une ample et assez profonde incision: on ne
saurroit par le bas luy donner trop d'étendue.

2° on ouvre le canal de l'urètre sur la
cannelure d'une sonde introduite dans la ves.
avant la première incision: cette seconde
incision doit être commencée très bas afin
de ménager autant qu'on le peut les muscles
accélérateurs; il suffit qu'elle ait quelques
lignes d'étendue en approchant de la prostate
sans s'occuper alors du soin de couper cette

glande en tout ou en partie par le mouve-
ment combiné de la sonde et du litotome
qu'on appelle le coup de maître.

3° On introduit dans la canelure décou-
verte de la sonde le bec du directeur fig. 1.^{re}
on le fait glisser méthodiquement dans la
vessie sur la sonde canelée, et aussitôt après
on retire ce dernier instrument. le nom de
conducteur auroit mieux convenu à celui que
j'appelle Directeur, s'il ne se trouvoit pas déjà
consacré pour deux instruments adaptés à
l'opération de la taille, sous celui de conducteurs
males et femelles.

4° ayant de nouveau reconnu la pierre,
avec le directeur, celui néanmoins n'est pas toujours



possible, on ajuste dans son embrasure la pièce
fig. 2. comme on le voit représenté dans la fig. 3
cette pièce à laquelle, vu son usage, je donne
le nom de modérateur, embrasse le directeur
dans son embrasure, et par son corps composé
de deux branches inégales, l'une supérieure plus
longue et l'autre inférieure plus courte, lorsque
cette pièce est bien faite, elle ne vacille point
sur le directeur, ce qui est assez essentiel.

5° Le manche fig. 4 pourvu d'un anneau
et d'une platine est commun à plusieurs lames
fig. 5 et 6, il s'ajuste avec elles comme dans la
fig. 6, ces lames diffèrent entr'elles d'une ligne
de largeur de quatre jusqu'à sept on pourroit

les multiplier à volonté.

6° le tout étant ainsi disposé, on a soin que le malade couché à plat et même un peu durement n'incline ni à droite, ni à gauche, de telle sorte que la ligne du flaps soit perpendiculaire.

alors on fait glisser jusques dans la vessie

il en parait la lame Litotomie: son tranchant est dirigé dans
sa marche inclinée par les deux petites branches
entre les quelles on le fait glisser. sa pointe

reste toujours cachée dans la canelure du directeur;

et la longueur de son trajet est de plus bornée par

les petites branches du modérateur. voyez la fig. 3.

7° avant que de pousser au travers de la prostate la lame Litotomie, il se présente une précaution essentielle, et dont on fera valoir plus



loin toute l'importance elle consiste à tenir le
directeur non dans une direction horizontale cou
la plus commode, et celle qui se présente nature
lement, mais dans une telle inclinaison que son
bec regarde le sommet de la vessie. par ce moyen
le trajet de la lame litotome fera une section en
talus de bas en haut, et ^{de} dehors en dedans. voyez la
fig. 1^{re} pl. 2^e

8° à cette inclinaison du directeur il faut joindre
le soin de tenir l'oeil sur la longue branche du
modérateur, et de saisir pour pousser jusque dans
la vessie la lame litotome, le moment où cette lon
gue branche sera dans une direction horizontale.

pour être plus sûr de cette horizontalité, j'ay
imaginé de placer au dessus du modérateur un
niveau à l'esprit de vin comme dans la fig. 7

plaque 1^{re} mais on a objecté la fragilité du niveau,
l'embaras qu'il apporte par les attentions que cette
fragilité exige, la difficulté d'en trouver dont les poles
soient bien exacts. de là on a conclu que cette piece étoit
peu utile, et ne montreroit peut être qu'un luxe d'inven-
tion que la bonne Chirurgie reprouve. j'ai donc
supprimé le niveau, comme on le voit dans la fig. 2.
Ce retranchement a d'ailleurs permis de diminuer la
longueur de la branche qui le portoit, longueur quelque
fois embarrassante, lorsqu'on opere sur des adultes,
qui ont de l'embonpoint. cependant comme
l'habitude m'a appris à éviter tous ces petits
inconveniens, je conserve le niveau pour mon
usage.

à l'égard de la largeur de la lame Litotome, le
choix comme on l'a déjà dit, doit en être déterminé



par l'âge du malade combiné avec sa grandeur. La
surtout doit prévaloir, parcequ'un homme de quatre
pieds âgé de trente ans, a la glande prostatica aussi
grosse que celui de cinq pieds et demi, où cette différence
est si petite, qu'elle ne mérite aucune attention. or c'est
la glande prostatica qu'il importe surtout de couper
méthodiquement. ainsi à six ans et au dessous la taille
de quatre lignes, celle de cinq ^{depuis} ~~de~~ six jusqu'à douze, à
cet âge jusqu'à vingt celle de six et au dessus celle de
sept.

Parallele des nouveaux
instruments avec le Litotoine
caché.

Pour faire mieux sortir les avantages des
instruments qu'on propose ici, on ne trouvera
pas mauvais, je l'espère, que je les mette en

parallèle avec le Litotome caché, cet instrument
supérieur à quelques critiques amères qui en ont
été faites, mais au dessous des éloges outrés qu'on
lui a prodigués, instrument que l'Académie
Royale de Chirurgie a seule appréciée suivant son
juste valeur.

1^o la portée du Litotome caché depuis son
bec jusqu'à son manche est trop longue; une main
peu ferme dans le moment critique, ou il
s'agit de le faire parvenir dans la vessie, —
abandonnera facilement par ses vacillations,
la canelure de la sonde, et fourvoiera l'instru-
ment entre la vessie et le rectum. cet accident
est arrivé plus d'une fois. le conducteur dont
je me sers étant beaucoup plus court, et sera



plus de sûreté dans la main, surtout lorsqu'on
aura eu la précaution d'envelopper la platine ou
son manche fig. 13 pl. première, avec un chiffon
laine sans lien, pour servir de poignée; chiffon
dont on se débarrasse aisément lorsqu'on a retiré
de la vessie la sonde canelée.

2°. Le Lilotome caché étant parvenu dans
la vessie, on retire la sonde canelée, on appuie
la main sur la basecule du manche; la lame
s'écarte de sa gaine; alors l'opérateur retire
l'instrument ainsi ouvert hors la vessie, et il
incise le col de cet organe. L'incision est dit-on
proportionnée à l'écartement dans lequel on
a mise la lame d'avec sa gaine. à l'égard de
la direction de cette coupe entre le rectum et

et ordonnerait par lettre celle de l'union supérieure souvent défectueuse



la tubérosité de l'ischium, elle n'est déterminée
que par le coup d'oeil ou chirurgical. La vessie
est ensuite totalement abandonnée, il faut
pour y introduire les tenettes, les faire précéder
par une sonde à bouton pourvue d'une vis
avec qui l'on sert de conducteur, mis et ajusté
sur la pièce appelée directeur etc. que je nomme
modérateur, et l'on ensuite lorsque la glande
prostate est incisée, paroit rendre l'opération un
peu plus longue, qu'on observe que le temps
employé à cette courte manœuvre équivaut tout
au plus à celui qui est nécessaire pour retrouver
avec le bouton le chemin frayé et abandonné par
le Litotome caché, chemin que mon directeur
ne quitte qu'après l'introduction du gorgon

ce qui épargne au moins les latournements.

3° Si le Litotome caché donne l'avantage de
faire à volonté au col de la vessie des incisions
de différentes grandeurs, je le partage avec luy
étant pourvu de lames de différente largeur
dépous quatre lignes, jusqu'à sept. je n'en ay p
il est vrai qui aillent à quinze lignes de largeur
du Litotome caché, mais c'est pour de bonnes ra
Il me paroît en effet inutile et dangereux de
couper au delà de la glande prostatice, comme
je le prouveray ci-après. Dans le cas néanmoins
que ces preuves ne paroissent pas concluantes,
elles laissent la liberté à ceux qui préféreroient
d'ailleurs les nouveaux instruments, de se pour

de l'aînes de telle largeur qu'ils jugeroient
convenable.

4° Si enfin il peut être de quelque utilité
de marcher avec plus de précision que rien
donne un simple coup d'oeil, entre le rectum et
la tubérosité de l'ischium, la préférence sera
toute entière pour les nouveaux instruments.

l'angle en effet formé par les grandes et par les
petites branches du directeur donne celui de la
meilleure coupe latérale, il ne demande qu'un
peu d'attention pour observer que les longues
branches soient dans une situation horizontale,
lors même qu'on rejettera le niveau à l'esprit de
vin.

5° On ne dira rien ici, des proportions à



garder dans la taille latérale, entre la coupe
extérieure, et la coupe intérieure, proportions
faciles à observer en se servant des nouveaux
instruments, et que tous les autres abandonner
à la prudence, et à la précision de la main qu'
opère. on entrera plus loin à ce sujet dans des
détails essentiels. on passe aussi sous silence les
hémorragies, tant elles sont rares et de peu de
conséquence avec les nouveaux instruments.

Objections à faire et Réponses à ces Objections.

Comme il est toujours imprudent de se
déguiser les objections, on se hâte de prévenir
celles qui ont parties les plus graves: est-il bien
possible, dira-t-on, d'abord, de s'assurer que le

malade couché sur un plan horizontal, ne se
jette ni à droite, ni à gauche dans le mouvement
critique, où on pousse la lame fistulaire au
travers de la prostate, l'œcil étant fixé sur le
niveau, ou sur la longue branche du directeur
dont il observe l'horizontalité.

2. L'angle déterminé par les grandes et par
les petites branches du directeur, et qui a cent
vingt-sept degrés d'ouverture, suppose que dans
tous les sujets et à tout âge, l'angle formé par
les os pubis et ischium est toujours le même.

Le ^{parce à demander} usage du directeur ~~suppose~~ beaucoup
de fermeté dans la main de l'opérateur. cette
qualité est-elle bien commune? et si elle ne
se trouve pas dans son plus haut degré y a-t-il
de grands risques à courir?



La premiere objection aura pour réponse qu'un
malade attaché et contenu comme il doit l'être
n'est plus maître d'aucun mouvement; qu'ainsi on
peut le placer de la façon la plus avantageuse,
l'y retenir un coup d'outil sur la ligne du vappé
peut servir d'aplomb pour le fixer horizontalement.

La seconde objection paroît mieux fondée,
M^r de Haen rendant compte de quelques opérations
de la taille, prétend que l'angle formé par les
os pubis n'a pas dans tous les sujets le même
évasement. Mais n'auroit-il point été trompé par
les différentes longueurs des branches de cet angle
relatives à la grandeur des malades, ou cette
observation toute neuve ne sert-elle point principalement

palement à donner plus de sâlie à la recommandation qu'il fait de relever et d'écarter beaucoup les cuisses du malade pour augmenter l'évasement de cet angle formé par les os pubis. quoiqu'il en soit, ces différences si elles existent sont si légères qu'elles ne méritent aucune considération, et on ne voit pas ce que peut la recommandation de M^r de Haen même sur les enfants, et encore moins sur les adultes en qui la Simplicité des os pubis est de toute indocilité.



à l'égard de la troisième objection, elle est commune à toutes les méthodes de Litotomie et à toutes les opérations. la fermeté du Chirurgien est la première disposition pour bien opérer, et si on redoute les mains noircies, c'est autant parcequ'elles sont peu sûres, qu'à cause de leur inexpérience.

Mais les instruments qu'on propose ici, prom
beaucoup, donneront une assurance, pour ainsi
précocité: d'ailleurs comme pousser dans la v
et en retirer la lame Litotome n'est que l'ouvrage
d'un instant, une main un peu tremblante po
bien saisi comme à la volée le moment favorab
ne craignes pas de voir légèrement vaciller des
mains peu exercées; l'intrepidite seroit d'une a
dure. c'est aux succès à donner cette assurance n
prétieuse. l'angle enfin que donne le Directeur
seulement le plus parfait pour l'opération. la
ligne au dessous, et la ligne au dessus promett
encore de la réussite.

Dangers et inutilité des incisions
au delà de sept lignes, et qui vont
plus loin que la glande prostaticale
entame le col de la Vessie.

On ne peut jamais juger de la grosseur
d'une pierre que par une estimation souvent trompeuse,
ainsi une ouverture au col de la vessie de quinze lignes,
étant supposée sans danger, il faudroit en tout



Les cas y avoient recours, puis quelle donneroit la
plus grande facilité pour l'extraction. Si au contraire
une telle plaie à la vessie n'est pas sans danger, il
sera toujours téméraire d'en faire usage. Les plus
groses pierres dont l'extraction est possible, peuvent
être tirées par une incision moindre de la moitié.

il n'y a qu'à multiplier le temps qu'on emploie
à l'extraction, à proportion et de la grosseur de
la pierre, et de l'ouverture. C'est là un des plus g^{rs}
secrets de la Litotomie. le revessai que j'ay fait
avec mes nouveaux instruments, m'a donné avec u
lame de six lignes une ouverture qui a permis
la sortie d'une pierre de huit onces, et d'une autre

* Jean marie de deux onces et demi. le malade âgé de 41 ans a
fauchon été guéri en vingt jours, et il ne lui reste aucune
taillé le 26

avril 1762 incontinence d'urine. l'extraction à la vérité fut de
jour toujours
de la chertulle longue baine, mais la force que j'y emploiois étoit
sauf.

si modérée qu'il n'y eut aucun accident grave.

Je ne sais ce qu'il eut pensé d'une si longue
manœuvre M^r de haen qui en rendant compte de
quelques opérations faites en sa présence avec le

Litotomie cachée, n'oublie jamais d'indiquer en combien
de minutes elles ont été achevées; et si l'extraction de
quelque pierre a été un peu laborieuse, ou le voit
tout occupé du soin de faire les excuses de l'opérateur
en mettant dans leur plus beau jour les circonstances
qui ont rendues ces opérations moins promptes. et
quel chirurgien voyant la célérité préconisée avec
~~tant~~ d'omphale dans tant d'ouvrages célèbres, et par
de grands hommes, ne sera pas tenté de dire, et moi
aussi j'opérerai promptement? quand voudra-t-on
enfin être persuadé que tout ce qu'on donne au temps
est soustrait à la vivacité des douleurs; les grandes
incisions qu'on vante comme si communes sont
toujours inutiles et inconsidérées; elles ne servent
qu'à flatter l'amour propre de l'opérateur, tout
occupé de cette célérité dont il ambitionne le faux

* ad linum

merité. ^{*} En proposant des incisions de 13, de 15 lignes
a-t-on bien considéré qu'elles pourroient être
beaucoup plus grandes, si la lame Litotome
surprenoit la vessie dans un moment de contraction
a-t-on suffisamment réfléchi sur les variations que
peuvent occasionner dans l'étendue projetée de l'incision
et la résistance plus ou moins grande des parties,
le tranchant du Litotome plus ou moins acéré,
la lenteur, ou la vélocité avec lesquelles on le fait
agir, qu'on arrache un couteau d'une main qui
l'empoigne, et voyez combien la contraction des
doigts, la finisse du tranchant, et la vélocité avec
la quelle on l'arrachera pourroient ajouter au
danger de la largeur de la lame. La prudence
qui ne donne rien au hasard, n'applaudit point

à quelques succès, qu'on pouvoit obtenir avec
plus de peine à la vérité, mais avec moins de danger.

Les sentiers frayés par les gens de pied sur les bords
des grands chemins, offrent un passage plus beau, plus
facile que les ornières, la boue et les pierres qui en
gâtent le milieu; mais un Voyageur prudent qui
monte un cheval ombrageux ou peu sûr, ne se
laisse point prendre à cette amorce.



Nécessité des grandes incisions à la peau et aux graisses.

La plaie extérieure comme l'a heureusement
exprimé M^r Louis doit être la base d'un cône
tronqué, dont l'incision faite à la vessie est le
sommet, et c'est sur tout par le bas qu'il faut

donner à cette incision la plus grande étendue.
L'omission de ce précepte peut avoir les plus
fâcheuses conséquences, parceque rien n'est plus
dans une opération de cette importance, et cette
omission est surtout périlleuse, soit qu'on étende
la section intérieure jusqu'aux fibres charnues, placé
au delà de la glande prostatic, soit qu'elle n'entre
pas par cette glande. il importe donc que l'angle
inférieur de la plaie des téguments soit beaucoup
plus bas que le même angle de celle de la vessie,
sans quoi lorsque cet organe viendra à chasser les
urines, ce fluide sortant à grands flots et ne trouvant
pas une issue proportionnée au travers de la peau
il s'infiltrera dans le tissu cellulaire, et pourra faire
périr le malade.

On a dit je le sais que si l'instrument qui
ouvre la vessie est poussé horizontalement, le
bord inférieur de la plaie extérieure, et celui de
la plaie intérieure seront parallèles, ce qui ne
présente pas de grands dangers pour l'infiltration
des urines; mais avec cette prétention on paroitroit
ignorer que le tranchant d'un instrument agit
sur les parties qu'il coupe en raison de leur
résistance et de leur texture. ainsi lorsque le
trajet uniforme d'une lame tranchante coupe
la prostate, les muscles transverses, la peau, la
la graisse, ces parties résistent plus ou moins, et
ne gardent point le parallélisme qu'avoit parue
leur donner une incision faite sur la même ligne.
la peau surtout qui a plus ou moins de force.



et de souplesse, suivant les différences de sa texture
dans chaque individu, et suivant celles qu'y
apportent l'âge, la maigreur ou l'embonpoint, la
peau, dis-je, s'élèvera toujours au dessus des autres
parties incisées par le même trait de lame: que
le moindre engorgement par le même trait de
~~lame~~ vienne par surcroît épaisir les lèvres de
cette peau, et resserrer l'ouverture qu'elle forme,
alors les urines arrêtées en partie par cet obstacle,
séjourneront dans les ~~fermes~~ lèvres de la plaie;
elles pourroient même être poussées dans les
cellules adipeuses, et de là pénétrer jusque dans
celles qui environnent les parties contenues dans
le bas ventre.

Il y a plus encore deux opérations parfaitement
semblables par les apparences de la coupe, tant
de l'intérieur, que de celle de l'extérieur ^{nt} ~~auront~~
souvent des suites très différentes: que le tranchant
du libotome qui a fait l'une soit bien affilé; qu'il
soit mû avec célérité, la section restera assés
égale parceque les parties surprises, pour ainsi dire,
par la finesse et par la vélocité du trait de lame,
n'auront pas eu le temps de fléchir sous le
tranchant. Dans la supposition contraire, il n'y
aura que celles qui seront tendues à un certain
point qui ne pourroient pas se soustraire à la
section, les autres fléchiront pour se relever
aussitôt après avec plus ou moins d'intégrité



telles seroit la peau et le tissu adipeux. ces flocons
de graisse qu'on voit quelque fois passer au travers
de l'ouverture faite pour une saignée, montrent
leur force de ressort, et quel obstacle ils peuvent
opposer à la libre sortie des urines dans les lésions
d'une plaie qui manquera d'une étendue suffisante.

Mais pourquoi, dira-t-on l'infiltration des
urines ne faisoit-elle pas un plus grand nombre de
victimes, lorsqu'on ne laissoit que par le grand appareil
elles étoient toujours obligées de remonter contre leur
propre poids. pour répondre à cette question, faisons
observer que le sang après une saignée, s'épanche
entre cuir et chair, lorsque l'ouverture faite au
vaisseau n'est pas proportionnée à sa grosseur, surtout
si la ligature est bien servie, et si elle a embarrassé

pendant quelque temps le cours du sang vénal; c'est
alors la grande vitesse du sang qui force l'ouver-
ture de la veine dont le tissu est faible et ne peut
se faire une issue aussi ample, au travers de la peau
moins dense. Le thrombus devient encore plus gros, quand
outre cela l'ouverture de la peau et celle de la veine
ne se trouvent pas parallèles.



L'extraction de la pierre par le grand
appareil ne se faisoit jamais sans fatiguer beaucoup
le col de la vessie. le corps de cet organe touboit par
communication dans une sorte d'inertie plus ou moins
grande; les urines ne pouvoient recevoir qu'une très
faible force de projection, et cette force n'étoit pas assez
forte pour ouvrir aux urines la voie des cellules graisseuses
mais qu'après ~~une~~ une coupe bien nette, et surtout

très ample du col de la vessie, on fasse l'excision d'une
pièce de moyenne grosseur, cet organe à la solution
de continuité près n'aura presque rien souffert. sa
force contractile restera assés entière pour chasser les
urines avec plus de vélocité que dans toute autre
manière d'opérer, et si cet excément ne trouve pas
au travers des graisses, et des ligaments une voie pour
sa sortie proportionnellement assés ample, il s'infiltrera
d'autant plus sûrement que les autres circonstances de
l'opération paroîtront être moins de succès.

Ces réflexions viennent fortement à l'appui du
principe déjà cité comme essentiel, et qui veut que
l'incision des ligaments, soit relativement à celle de
la glande prostate, et même de la vessie la base d'un
cône tronqué, on parvient sûrement à ce point essentiel

de l'opération eu ne perdant pas de vue la nécessité de
tenir le directeur dans une situation non horizontale,
mais aussi inclinée qu'il est possible, (voies la fig. 1^{re}

pl. 2^e l'explication) et s'imagine que si par négligence sur
cette partie de l'opération, que je regarde comme
essentielle, on soupçonnait quelque commencement
d'infiltration, il seroit possible d'en arrêter les progrès,
en portant dans la plaie l'index de la main gauche,
et dormant par le bas à l'aide de ce conducteur une
étendue qu'elle auroit d'abord dû recevoir.

Pour joindre ici l'exemple au précepte, je ne
dissimulerai pas que l'infiltration des urines a fait
périr les deux premiers malades opérés avec les nouveaux
instruments; ne prévoyant pas la nécessité de
cette grande inclination du directeur, je ne la



xxxx
recommandai pas à Mr ~~Baron~~ qui en voulut bien
faire les premiers essais à l'hôpital. la mort des
malades auxquels trop de confiance et beaucoup
d'affaires ne me permirent pas de rendre visite, dep
l'opération, apprit que l'infiltation des urines étoit
la cause de la catastrophe. Dans l'un la prostate
avoit été entièrement et exclusivement coupée;
dans l'autre la section de cette glande n'étoit pas
totale; l'infiltation s'étoit étendue dans tout le
voisinage de la vessie et du rectum et s'étoit
emparée des bourses ainsi que des lèvres de la
plaie.

On voit à quel titre j'ai acquis le droit d'insister
fortement sur l'étendue des incisions extérieures, je
dis des incisions, ayant souvent observé qu'une

seule ne suffit pas, la main ^{peut} ~~peut~~ être
trompée, soit par le tranchant du Litotome, soit
par la résistance imprévue de la peau; il ne
faut pas craindre alors de compromettre sa
dextérité en revenant sur les mêmes traces. Trop
de prétentions en ce genre est très dangereuse dans
tout le cours de l'opération. pourquoi donc
tant exalter cette célérité qui dans le moindre
espace de temps, fait le plus grand nombre
possible de tailles? n'est-ce pas mettre en jeu
et le danger qu'ont courus les malades, et
l'amour propre du Chirurgien, bien plus que
sa prudence?



Direction de la plaie extérieure

Par la moindre attention sur l'usage du
modérateur, on voit que l'incision de la prostate
n'est point dirigée par celle des ligaments.
il importe néanmoins qu'elles coïncident l'une
et l'autre, et approchent au moins de la même
ligne autant qu'il est possible. sans cette corres-
pondance il est évident que les urines poussées
par la vessie au travers de la prostate viendront
bouter contre la lèvre externe des ligaments; là
elles trouveront à leur sortie une résistance qui
pourroit étant bien forte les déterminer à forcer
les fibres graisseuses et à s'y infiltrer.

Pour affoiblir cette résistance, le 1^{er} moyen est
de donner beaucoup d'étendue à l'incision: par
cela seul, ses lèvres seront plus béantes; elles
seront en même temps moins tendues, et elles
obéiront plus aisément à la force expulsive
que recevront les urines. Sharp et les autres
Lithotomistes anglois recommandent les grandes
incisions, comme les plus commodes, quand
par malheur on ^{se} trouve obligé de pareir à
des hémorragies: cet accident est très rare
lors qu'on borne ses prétentions à l'incision de
la prostate; cependant il ajoute un nouveau
poids à la nécessité des grandes incisions
extérieures faites pour pareir aux infiltrations



Quelque ressource qu'on puisse attendre de l'extension
 de l'incision des téguments contre le jour, ou le jour
 des urines dans le tissu cellulaire, il seroit
 imprudent de négliger celles que présente la
 plus grande approximation du trait entre l'un
 et l'autre coupe; c'est pourquoi je donne toute
 mon attention à ce que la section de la peau
 dans sa marche inclinée ^{vers} de la tubérosité de
 l'os ^{seu approche} Ischium autant que faire se peut, en
 s'éloignant de la marge de l'anus. consultons
 la figure. 2^e pl 2^{me}

A.B représente la ligne horizontale; C.D. celle
 du Raphé ou la perpendiculaire ^E F, celle qui
 depuis l'urètre ^E incise la prostate, et dont

l'obliquité est déterminée par les petites branches
du modérateur.

Que l'ellipse ponctuée représente les lèvres
biantes de l'incision des téguments, on verra que
le tranchant de la lame Litotome qui doit aller
inciser la prostate dans la direction C.F. portera
obliquement sur la lèvre ~~externe~~ de la plaie.



Cette lèvre quelque soit la finesse du tranchant
du prostatome n'en sera point incisée, pas même
entraînée. elle fléchira sous le trait de la lame à
cause de sa laxité, et viendra après l'opération
recouvrir en partie le trajet fraîé au dessous
par le prostatome.

Les réflexions au reste sont communes à
toutes les méthodes d'opérer par l'appareil

latéral, lorsqu'on ne se fait pas un devoir d'ouvrir
la vessie sur les mêmes traces de la division des
téguments, et comment se flatter de n'être jamais
obligé de s'en écarter, si l'incision de la vessie ne
doit en aucun cas être subordonnée dans sa direction
à celle de la peau et des graisses. il faut donc
obvier aux inconvénients d'un défaut de corres-
pondance exacte entières, ce qu'on obtient sans peine
en inclinant beaucoup cette dernière du côté de la
pointe de la fesse, et surtout en lui donnant
beaucoup d'étendue par le bas. les écueils célèbres en
naufrages, ne sont pas les plus dangereux, mais un
Pilote sage est toujours sur ses gardes pour ceux qu'
ont peut-être été méconnus par les navigateurs même
qu'ils ont fait échouer, ou qui tout au moins manquent
encore d'une indication sûre et précise.

Avantages des nouveaux instruments
prouvés par les faits

Se n'est point d'après de stériles spéculations
qu'on s'est enhardi à présenter ces nouveaux
instruments à l'Académie. ils étoient munis de
la recommandation que donnent des succès nombreux
et faciles. on a déjà cité l'opération par laquelle
je tirai à Jean Marie Fauchon deux pierres, l'une
du poids de huit onces, et l'autre de celui de deux
onces et demi. le *Mercur* de France a rendu compte
des vingt quatre pierres extraites à M^r Grand par
M^r Fleurant le jeune associé de l'Académie. les
plus grosses excédoient le volume des oeufs de
Pigeon, et il importe de faire observer que

M^r Fleurant avoit été présent avec moi à ces deux
sees opérations faites à l'hôpital dont on a déjà
parlé. malgré la mort des deux malades qui les
avoit^{nt} subies, il crut que les nouveaux instruments
méritoient encore toute sa confiance, tant parcequ'
on ne pouvoit se méprendre sur la nature des
écueils qui avoient faits échouer, que parcequ'il
n'étoit pas difficile de les éviter.

Enfin sans entrer dans des énumérations plus
fastueuses qu'utiles, il suffira de dire qu'un Chirurgien
célèbre à tous égards, recommandable surtout par
ses succès dans la Litotomie, qui lui ont valu une
pension de la Ville, après avoir pesé au poids
de l'intérêt personnel les avantages et les
inconveniens de toutes les méthodes de pratiquer

l'opération de la taille, à tout espéré de celle
qu'on vient de détailler. en conséquence je luy ay
tiré une pierre de moyenne grosseur, le 20^{bre} 1764
les urines avoient reprises dès le troisieme jour.
les voies ordinaires en totalité, et le dia-septieme
il a été en état de rendre visite à M^{re} le Marquis
de Rochebaron commandant de la ville et de
la province. M^{re} Lauris avoit ressentie depuis trois
ans les symptomes de la pierre dans la vessie,
et connoissant par plusieurs experiences la sauté
des prétendus dissolvants désignés sous le nom de
Litronptiques, il n'avoit pas essayé d'en faire
le moindre usage. Malgré l'age avancé de ce
célèbre Praticien, il ne luy est resté aucune



incommodité après cette opération, et il n'a pas
ressenti le moindre mouvement de fièvre. qu'il
me soit permis d'insister sur l'opération faite par
M^r Fleurant, et sur celle qu'a subi M^r Laurès, pour
détruire les conséquences peu favorables que présentent
d'abord deux essais malheureux. L'Académie a su
les apprécier, et ayant appris par le rapport
des Commissaires qu'elle a nommés pour
l'examen des nouveaux instruments, qu'ils
avoient constamment donné sur le cadavre tout
ce qu'ils promettoient, étant d'ailleurs bien instruits
des succès constants qu'ils ont eu entre mes mains,
elle leur a accordé son suffrage.

Cette Savante Compagnie a vu avec plaisir
que je marchois sur les traces tracées par M^r

Le Dran dans son traité d'opérations. il y propose
pour inciser sûrement la prostate un couteau à
rondeache de six lignes de largeur, qu'on fait glisser
dans la concavité d'un petit gorgeret. Mes lames
littorines ou prostatotomes ne diffèrent de cet
instrument que par la forme, et par les
gradations dans leur largeur, depuis quatre lignes
jusqu'à sept.



Mais ce qui a surtout paru mériter l'attention
de l'Académie, c'est l'obliquité de la coupe de la
prostate déterminée avec précision par le modérateur,
ou porte-niveau; c'est la recommandation de faire
à la peau et aux graisses une très longue incision,
dirigée vers la tubérosité de l'os ischium; c'est celle
d'incliner tellement le manche du Directeur que

son bec regarde le sommet de la vessie, dans le
moment qu'on incise la prostate, c'est enfin
l'ensemble de toutes les pièces qui concourent à
l'opération, et dont le jeu combiné et réuni, donne
pour résultat une coupe qui représente un cône
tronqué dont le sommet est du côté de la vessie,
et la base sur les téguments.